Beiblatt zu den Botanischen Jahrbüchern.

Nr. 37.

Band XVI. Ausgegeben am 23. December 1892. Heft 3.

Plantae Lehmannianae in Guatemala, Costa-Rica, Columbia, Ecuador etc. collectae.
Leguminosae.

Auctore

Marc Micheli.

I. Papilionaceae.

Trib. II. Genisteae.

Crotalaria retusa L., Spec. 1004.

Costa Rica; in collibus arenosis prope Limon (n. 1016). — Dec. 1881.

Ar. geog. Frequens in collibus siccis, arenosis, littoralibus regionum calidiorum utriusque orbis.

C. anagyroides H.B.K., Nov. Gen. VI. p. 404.

Frutex trimetralis, parce ramosus, foliis mollibus.

Columbia; in sylvis prope Popayan, 1700 m (n. 2814). — Mai 1883.

Var. β. minor.

Planta magis compacta, foliis pubescentibus.

Guatemala; in sylvis prope Laguna de Agance, 2000 m (n. 1720). — Juli 1882.

Ar. geog. Species in America meridionali late diffusa.

Lupinus bogotensis Benth., Pl. Hartw. p. 168.

Herbaceus, foliis griseis, floribus saturate violaceis, 40 cm altus.

Ecuador; in sterilibus montis Pichincha, 4000 m (n. 396a). — Jan. 1881.

L. caespitosus Benth., Pl. Hartw. p. 169.

Herbaceus, foliis griseo-viridibus, floribus dilute violaceis.

Ecuador; in sterilibus montis Pichincha, 3500—4000 m (n. 398). — Jan. 1881.

L. humifusus Benth., Pl. Hartw. p. 169.

Columbia, Ecuador; in Andibus, 3000—3800 m (n. 397, 572, 626, 634). — Jan. 1881.

Obs. Species variabilis, frequens in montibus Americae centralis, meridionalis videtur; affinis *L. microphyllo* Dsr. Benth., Pl. Hartw. p. 169, a quo vix satis differt.

L. nubigenus Kunth, Mim. p. 174. t. 50.

Nom. vernac. »*Conda*«; radix obliqua, planta pyramidalis, albida, floribus dilute violaceis.

Ecuador; in turfosis vulcanicis montis Pichincha, 4500 m (n. 502b). — Jan. 1881.

L. pubescens Benth., Pl. Hartw. p. 169.

Ecuador; in pascuis Cerro Majando prope Ottavale, 3000 m (n. 583). — Jan. 1881.

L. Smithianus Kunth, Mim. p. 177. t. 51.

Herbaceus, foliis lanatis, griseo-viridibus, floribus violaceis.

Ecuador; in sterilibus montis Pichincha, 4000 m (n. 399[a]). — Jan. 1881.

Omnes illae Lupini species in montibus editioribus Columbiae et Peruviae vigent et nusquam aliud repertae fuerunt.

Trib. III. Trifolieae.

Trifolium amabile H.B.K., Nov. Gen. et Sp. VI. p. 503. t. 593.

Ecuador; in humidis, umbrosis prope Quito, 2800—3000 m (n. 134). — Nov. 1880.

Ar. geog. In America meridionali frequens.

Trib. V. Galegeae.

Psoralea Mutisii H.B.K., Nov. Gen. et Sp. VI. p. 487.

Columbia; in sylvis praeclaris prope Guatica, 2200 m (n. 3860, 4016). — Febr., Aug. 1884.

Dalea Mutisii Kunth, Mim. p. 161. t. 47.

Columbia et Ecuador; frequens in Andibus editioribus, 2000—3300 m (n. 335[a], 505[a], 3527). — Oct. 1879, Jan. 1881, Feb. 1884.

Indigofera lespedezioïdes H.B.K., Nov. Gen. et Sp. VI. p. 457.

Columbia; in arenosis ad Rio Palo, 1300 m (n. 2088). — Oct. 1882.

Ar. geog. Brasilia, N. Granada, Venezuela.

Harpalyce formosa DC., Prodr. II. p. 523.

Frutex 0,75 m altus, foliis laete viridibus, floribus saturate sanguineis.

Guatemala; in campis nudis prope Santa Rosa, 1400 m (n. 1393). — Mai 1882.

Ar. geog. Passim a Mexico meridionali ad Americam centralem.

Tephrosia cinerea Pers., Syn. II. p. 329.

Columbia; Savanne grande, supra Neida, prov. Tolima, 500 m (n. 2313). — Dec. 1882.

Ar. geog. Species in regionibus calidioribus utriusque orbis frequens.

Coursetia grandiflora Benth. et Oerst., Legum. Centr. Amer. p. 7.

Frutex ramis decumbentibus vel pendulis, 3 m altus, floribus roseis.

Ecuador; in alluviis prope Quito, 2500 m (n. 584). — Jan. 1882.

Cracca glandulifera Benth., Pl. Hartw. p. 115.

Frutex metralis, ramosus, foliis membranaceis, floribus albidis, odoratis. Nom. vernac. »Seu«.

Columbia; in sterilibus prope Navenjo, ad Rio Dagna, 1000 m (n. 2742). — März 1883.

C. sp. mancum.

Ecuador; in sylvis praeclaris prope Esmeralda (n. 728).

Obs. Omnes species generum *Coursetia* et *Cracca* in America calidiori a California meridionali ad Brasiliam, praecipue in Columbia, Ecuador et Peruvia vigent.

Sesbania longifolia DC., Prodr. II. p. 265.

Guatemala; in sylvis claris prope Sta. Rosa, 1400 m (n. 1394). — 1. Mai 1882.

Ar. geog. Mexico, America centralis.

Astragalus Alpamarcae A. Gray, Un. St. Explor. I. p. 417.

Nom. vernac. Hizo, caespitosus, radice repente, floribus rubris.

Ecuador; in arenosis montis Chimborazo, 4200—4500 m (n. 412, 418). — Jan. 1881.

Trib. VI. Hedysareae.

Aeschynomene americana L., Sp. Pl. 1016.

Frutex, ramis debilibus, procumbentibus, floribus luteis.

Columbia; in pratis prope Cali, prov. Cauca, 1000 m (n. 3408). — Dec. 1883.

Ar. geog. In America calidiori vulgaris.

Stylosanthes guyanensis Sw., Holm. 1789.

Columbia; in cultis prope Popayan, prov. Cauca, 1790 m (n. 2855). — Apr. 1883.

Ar. geog. In America tropicali frequens.

Zornia diphylla Pers., Syn. II. p. 318.

Guatemala; in pratis prope Jalapa, 1500 m (n. 1652); in humidis prope Huehuetmango (n. 1526); forma rarior, undique pubescens, et foliolis late ovatis.

Columbia; in aridis, petrosis passim prope Cauca, prov. Tolima (n. 2255 et 2856). — Jun., Jul., Dec. 1882, Apr. 1883.

Obs. Specimina plurima hujus speciei in America meridionali vulgaris valde variabilia.

Desmodium scorpiurus Desv. in Prodr. II. p. 333.

Suffrutex prostratus, foliis saturate griseo-viridibus, floribus roseis.

Guatemala; in arenosis humidis secus Rio Polochi, 1000 m (n. 1330). — Apr. 1882.

Ar. geog. Jamaica, Cuba, Costa Rica, Guatemala.

D. cajanifolium DC., Prodr. II. p. 331.

Frutex bimetralis, ramis erectis, foliis asperis, floribus lilacinis.

Columbia; in fruticetis arenosis ad Tocota, prov. Cauca, 1600 m (n. 3419). — Dec. 1883.

Ar. geog. America centralis.

D. cuneatum Hook. et Arn., Bot. Misc. III. p. 195.

Suffrutex 2,5 m altus, foliis rugosis, floribus diluto lilacinis.

Columbia; in fruticetis arenosis, ad Tocota, prov. Cauca, 1600 m (n. 3437). — Dec. 1883.

D. incanum DC., Prodr. II. p. 332.

Herbaceum, caulibus 0,35 m longis, decumbentibus, foliis griseis, floribus rubris.

Columbia; in arenosis prope Popayan, prov. Cauca, 1800 m (n. 2058). — Oct. 1882.

Ar. geog. In America tropicali frequens.

D. discolor Vog., Linn. XII. p. 103.

Suffrutex ramis decumbentibus, foliis griseo-viridibus, floribus rubris.

Columbia; in arenosis prope Tocota secus Rio Dagna, prov. Cauca, 1500 m (n. 1857). — Sept. 1882.

Trib. VII. Vicieae.

Vicia graminea Sm. in Rees, Cycl.

Herba scandens, metralis, floribus caeruleo-violaceis.

Ecuador; in fruticetis montis Cotopaxi, 3000 m (n. 183). — Nov. 1880.

Ar. geog. In Americae meridionalis regionibus extratropicis frequens.

V. andicola H.B.K., Nov. Gen. et Sp. VI. p. 498. t. 582.

Columbia; in fruticetis prope Bogota, 2600—2900 m (n. 2459); Ecuador; in pratis montis Chimborazo, 3500—4000 m (n. 115[a]). — Jan. 1883.

Lathyrus gladiatus Hook., Ic. Pl. tab. 72.

Debilis, scandens, 50 cm altus, floribus purpureis.

Columbia; in humidis prope Pahta, prov. Cauca, 2950 m (n. 3505). — Feb. 1884.

Trib. VIII. Phaseoleae.

Centrosema Plumieri Benth., Ann. Mus. Vind. II. p. 110.

Alte scandens, caulibus lignosis, 5 m altis, floribus albidis, rubro-striatis, odoratis.

Jamaica; in campis circa Kingston (n. 987); Columbia; in sylvis humidis secus Rio Dagna (n. 878). — Dec. 1881.

Ar. geog. Frequens in America calidiori.

C. angustifolium Benth. l. c. II. p. 118.

Scandens, caulibus debilibus 1,5—3 m altis, floribus albidis, violaceo-maculatis.

Jamaica; in sylvis (n. 978); Columbia; ad ripas fluminis Paez, prov. Tolima, 1000 m (n. 2222). — Dec. 1881.

Ar. geog. Frequens in America centrali et Brasilia.

C. pubescens Benth., Ann. Mus. Vind. II. p. 119.

Gracilis, scandens, 4 m altus, floribus saturate-violaceis.

Costa Rica, Ecuador; (n. 70, 2028). — Aug. 1880.

Ar. geog. Frequens a regno Mexicano usque ad Brasiliam.

Clitoria guyanensis Benth., Fl. Bras. l. c. p. 122.

Fruticosa, humilis, floribus dilute violaceis.

Columbia; in pratis prope Condoi, prov. Tolima, 600 m (n. 2564). — Feb. 1883.

Ar. geog. Brasilia, Guyana, Columbia.

C. ternatea L., Spec. 1026.

Alte scandens, foliis mollibus, floribus caeruleis.

Costa Rica; in campis prope Punta Arenas (n. 1734). — Jul. 1882.

Obs. In regionibus calidioribus frequens et saepe culta.

C. javitensis Benth. in Journ. Linn. Soc. II. p. 122.

Scandens, caulibus elongatis, foliis coriaceis, floribus albidis, rubro-notatis.

Columbia; in fruticetis secus Rio Dagna, prov. Cauca, 500 m (n. 70[a]). — Mai 1885.

Ar. geog. America centralis.

Cologania ovalifolia H.B.K., Nov. Gen. et Sp. VI. p. 412.

Herba volubilis, bimetralis, floribus violaceis.

Columbia; in fruticetis Val. Pasto, 2800 m, prope Pasco in prov. Cundinamarca, 2100 m (n. 556, 2519). — Febr., März 1881.

Ar. geog. Species in Bolivia obvia, *C. pulchellae* sp. mexicanae imprimis affinis, forsan eadem species.

Erythrina Amasisa Spruce in Sched. herb. Kew.

Nom. vern. Ama-Sisa; alias Cochimbo; arbor 30 metralis, ad plantas Coffeae adumbrandas saepe culta.

Columbia; prov. Cauca, 1000 m (n. 3046). — Aug. 1883.

Species carina et vexillo fere aequalibus insignis.

Mucuna rostrata Benth., Fl. Bras. l. c. p. 171.

Alte scandens, foliis saturate viridibus, coriaceis.

Columbia; prov. Tolima in sylvis secus Rio Timana, 1000 m (n. 2293). — Dec. 1882.

Ar. geog. Crescit etiam in Brasilia boreali.

M. mollis DC., Prodr. II. p. 405.

Nomen vern.: »Pica Pica«; frutex scandens, trimetralis, floribus violaceis, fructibus pilis urentibus praeditis.

Columbia occidentalis; Kanja, 900 m (n. 770). — Jul. 1881.

Galactia marginalis Benth., Ann. Wien. Mus. II. p. 127.

Nom. vern.: »Imperiosa«; caules 0,15 m longi, flores violacei.

Guatemala; in diluvio prope Chimaltenango, 1800 m (n. 1496). Columbia; prov. Cauca, in argillosis rubris prope Tacuayo, 1600 m (n. 2049). — Jun., Oct. 1882.

Ar. geog. Texas, Mexico, Argentina, Uruguay, Paraguay.

Dioclea reflexa Hook. fil., Fl. Nigr. p. 306.

Scandens, 8 m alta, foliis coriaceis, floribus pulchro-lilacinis.

Columbia; prov. Cauca, in sylvis secus Rio Dagna, 300 m (n. 2760). — März 1883.

Ar. geog. In America meridionali frequens; in Africa et Asia tropicali quoque obvia.

D. lasiocarpa Benth., Ann. Wien. Mus. II. p. 133.

Scandens, 10 m alta, floribus dilute violaceis, fragrantibus.

Ecuador; secus Rio Esmeralda (n. 734). — Jul. 1881.

Ar. geog. Species in Guyana, Surinam, Brasilia, Peruvia obvia.

D. lasiophylla Benth., Fl. Bras. l. c. p. 166.

Scandens, ramis debilibus, floribus violaceis.

Columbia; prov. Cauca, in vallibus, secus flumine, 400—1400 m (n. 787, 2875). — Jul. 1881, Mai 1883.

Ar. geogr. Etiam in Brasiliae prov. Bahia et Goyaz crescit.

Canavalia gladiata DC., Prodr. II. p. 404.

Jamaica; in collibus (n. 983). — Dec. 1883.

Ar. geog. In America meridionali calid. late diffusa.

Phaseolus speciosus H.B.K., Nov. Gen. III. p. 452.

Herbaceus, caulibus debilibus scandentibus, 5 m altis, floribus dilute lilacinis, leguminibus angustis.

Columbia; in fruticetis prope Popayan, 1700 m (n. 854, 2056). — Aug. 1882, Oct. 1882.

Ar. geog. America centralis, a Mexico ad Columbiam et Ecuador.

Ph. linearis H.B.K., Nov. Gen. VI. p. 445.

Caulibus scandentibus, 30 cm altis, floribus violaceis.

Columbia; in arenosis secus Rio Paez, prov. Tolima, 1000—1400 m (n. 2221). — Nov. 1882.

Ar. geog. America tropicalis passim; Surinam, Guyana, Columbia.

Ph. semierectus L., Spec. 1016.

var. β. angustifolius.

Caulibus debilibus, procumbentibus, floribus dilute fulvo-rubris.

Columbia; in arenosis prope Neira, prov. Tolima, 300—500 m (n. 2372). — Jan. 1883.

Ar. geog. America meridionalis, passim.

Ph. parviflorus Schl. in Linn. XII. p. 325.

Herbaceus; caulibus debilibus, 20 cm longis, foliis glaucis, floribus rubris.

Guatemala; in pratis prope Jalapa, 1500 m (n. 1653). — Jul. 1882.

Vigna sp.?

Specimen mancum, accuratius non determinandum.

Columbia; in hortis prope Santa-Rosa culta (n. 3887). — Sept. 1882.

Rynchosia macrocarpa Benth., Pl. Hartw. p. 11.

Herbacea, scandens, caulibus debilibus, 6 m altis.

Columbia; in fruticetis circa Cali, prov. Cauca, 1000—1200 m (n. 2861). — Mai 1883.

Ar. geog. America centralis a Mexico merid. ad Peruviam, passim.

Eriosema violaceum G. Don, Gen. Syst. II. p. 347.

Herbaceum, caulibus ramosis, 40 cm altis.

Columbia; in arenosis secus Rio Sato, prov. Cauca, 1500 m (n. 2059). — Oct. 1882.

Ar. geog. In America merid. frequens.

E. diffusum G. Don, Syst. II. p. 347.

Frutex humilis, foliis cinereis, floribus dilute luteis.

Guatemala; ad oras sylvae S. Maria, 1500 m (n. 1558). — Jun. 1882.

Ar. geog. In America centrali frequens.

II. Caesalpinieae.

Poinciana pulcherrima DC., Prodr. II. 484.

Costa Rica; culta in hortis prope Puerto Lemon (n. 1014). — Dec. 1881.

Ar. geog. Mexico, America centralis, America meridionalis tropica, saepe culta.

Parkinsonia aculeata L., Hort. Cliff. p. 167. t. 13.

Arbor 5 m altus, floribus luteis.

Columbia; in valle flum. Dagna (n. 2927). — Jul. 1883.

Ar. geog. In America calidiore, Antillis etc. frequens; in Asia et Africa saepe culta.

Cassia macrophylla Kunth, Mim. p. 126. t. 38.

Arbor 5 m alta.

Columbia; in campis et secus rivulos, prov. Tolima, Cauca, 1000—1300 m (n. 3286, 2957, 2233). — Aug. 1883.

Ar. geog. Species in Brasilia centrali et australi, nec non in Columbia, Ecuador obvia.

C. bicapsularis L., Spec. Pl. 538.

Guatemala; in sylvis praeclaris, 1400 m (n. 1439); Ecuador; prope Esmeralda (n. 727). — Apr., Juli 1882.

Ar. geog. Per Americam calidiorem late diffusa.

C. laevigata Willd., Enum. Hort. Berol. 441.

Guatemala; in sylvis prope Coban, 1300 m (n. 1413). — Mai 1882.

Ar. geog. In Mexico, America centrali et Brasilia late diffusa.

C. tomentosa L. f., Supp. 231.

Ecuador; frequens in Andibus, 1800—3000 m (n. 935). — Aug. 1881.

Ar. geog. In America centrali frequens.

C. spectabilis DC., Cat. Hort. Monsp. 90.

Columbia; in valle flum. Dagna, 500 m (n. 963). — Sept. 1881.

Ar. geog. America tropicalis et centralis.

C. occidentalis L., Spec. Pl. 539.

Costa Rica; in arenosis prope Puerto Limon (n. 1013). — Dec. 1881.

Ar. geog. Frequens in campis calidioribus utriusque orbis.

C. hispidula Vahl, Ecl. III. 10.

Guatemala; in sylvis claris secus flum. Paz (n. 1665). — Jul. 1882.

Ar. geog. America centralis usque ad Mexico, et passim in Brasilia.

C. uniflora Spreng., Neue Entd. I. 291.

Columbia; frequens in sylvis prov. Tolima, 800 m (n. 2542). — Feb. 1882.

Ar. geog. In America tropica frequens.

C. rotundifolia Pers., Syn. I. p. 456.

var. γ. grandiflora.

Columbia; in arenosis prope Neira, in prov. Cauca, 400 m (n. 2373). — Jan. 1883.

Ar. geog. Frequens in Brasilia et in America centrali.

C. flavicoma H.B.K., Nov. Gen. et Sp. VI. p. 366.

Columbia; frequens in campis prov. Cundinamarcae, 1800—2600 m (n. 2505). — Jan. 1883.

Ar. geog. In Columbia et Peruvia late diffusa.

Bauhinia Cumanensis H.B.K., Nov. Gen. et Sp. VI. p. 321.

Columbia; in regione calidiori secus flum. Magdalena, 350—1000 m (n. 2577). — Feb. 1883.

Ar. geog. America tropicalis, Brasilia.

B. porrecta Swartz, Prodr. p. 66.

Jamaica; in montibus (n. 986). — Dec. 1881.

Ar. geog. America tropicalis, Jamaica.

Brownea ariza Benth., Pl. Hartw. p. 171.

Sine loco accuratius indicato; Nomen vernac. »Flor de la Cruz« (n. 3038).

III. Mimoseae.

Mimosa sensitiva L., Spec. 1501.

Columbia; frequens in sylvis praeclaris et arenosis prov. Cauca et Tolima, 1000—2000 m (n. 842, 2187, 3079); Ecuador; prope Quito (n. 440). — Jan. 1880.

Ar. geog. In America tropicali et Brasilia frequens.

M. pudica L., Spec. 1501.

Columbia; in arenosis humidis prope Cali, 1000 m (n. 3413). — Dec. 1883.

Ar. geog. Crescit vulgatissima in America calidiori.

M. invisa Mart., Herb. Fl. Bras. p. 121.

Columbia; prope Tocota (n. 4082).

Ar. geog. In America calidiori late diffusa.

Leucaena glauca Benth. in Hook., Journ. Bot. IV. p. 416.

Arbor 5 m.

Columbia; in sylvis prope La Plata, prov. Tolima, 1000 m (n. 2268). — Dec. 1882.

Ar. geog. In regionibus calidioribus utriusque orbis late diffusa, sed saepe culta.

Acacia adhaerens Benth. in Hook., London Journ. I. p. 517.

Nom. vernac. »Huarango«.

Columbia; frequens in valle flum. Cauca, in declivibus siccis, 500—2500 m (n. 924). — Aug. 1881.

Ar. geog. In America tropicali et Brasilia frequens.

Lysiloma acupulcensis Benth. in Hook., Lond. Journ. III. p. 83.

Guatemala; ad oras sylvarum 1200 m (n. 1317). — Apr. 1882.

Ar. geog. In Mexico et America centrali.

Calliandra carbonaria Benth. in Hook., Lond. Journ. III. p. 95.

Arbor 4 m alta, parce ramosa.

Columbia; frequens ad rivulos prope Popayan, Cauca, Tolima (n. 2089, 4070). — Oct. 1882.

Ar. geog. Peruvia, Columbia, Costa Rica.

Pithecolobium ligustrinum Klotzsch in Herb. Berol.

Nom. vernac. »Chiminango«, arbor 8 m alta, floribus albidis, odoratis.

Columbia; in sylvis praeclaris vallis Cauca prope Carthago, 6—1300 m (n. 3875). — Aug. 1884.

Ar. geog. America centralis, Venezuela, Columbia.

P. dulce Benth. in Hook., Lond. Journ. III. p. 199.

Arbor 10 m alta, parce ramosa, floribus albidis.

Columbia; in aridis secus flum. Dagna, 400 m (n. 950). — Sept. 1881.

Ar. geog. frequens in America centrali.

P. unguis-cati Benth. in Hook., Journ. III. p. 200.

Nom. vernac. »Dinde«.

Columbia; in valle flum. Dagna, 1200 m (n. 2935). — Jul. 1883.

Ar. geog. America tropicalis: Ind. Occid., Venezuela; Columbia.

P. sp. forte nova affinis *P. macrophyllo*.

Specimen mancum.

Columbia; in sylvis humidis prope Inza (n. 2191). — Nov. 1882.

Inga panurensis Benth. in Mart., Fl. Bras.

Arbor 5 m alta, foliis coriaceis, nitidis.

Columbia; in sylvis densis prov. Cauca (n. 3824). — Aug. 1884.

Ar. geog. Species in herbariis rara, a Brasilia boreali orta.

I. marginata Willd., Spec. IV. 1015.

Arbor 10 m alta.

Columbia; in sylvis prope Sta. Rosa, Cauca (n. 3055). — Sept. 1883.

Ar. geog. Peruvia, Venezuela, Brasilia.

I. nobilis Willd., Enum. Hort. Berol. p. 1047.

Columbia; in pratis umbrosis prope Popayan, 1500—1800 m (n. 829). — Aug. 1881.

Ar. geog. In America tropica late diffusa.

I. vera Willd., Spec. IV. p. 1010.

Columbia; frequens et saepe culta (n. 778, 906).

I. specimen mancum, accuratius non determinandum (n. 1001).
